

Pipe Seal

Mittelfestes Gewindedichtungsmittel zur Sicherung und Abdichtung von Metallrohren und -armaturen.



Eigenschaften und Vorteile

- Gelbes, mittelfestes Gewindedichtungsmittel – zur Sicherung und Abdichtung von Metallrohren und -armaturen
- Sofortige Niederdruckabdichtung – bis zu 5 bar Druck
- Erhöhte Öltoleranz– sichert Verbindungen selbst dann, wenn diese nicht vollständig sauber sind
- Benötigt weder auf aktiven noch auf passiven Metallen einen Primer – spart Zeit beim Wartungs- und Reparaturvorgang
- Hohe chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Industrieflüssigkeiten
- Unschädlich – sicher für den Anwender und die Umwelt
- NSF P1-registriert – für den Einsatz im Lebensmittelverarbeitungsbereich geeignet
- Zulassung entsprechend DVGW EN751-1 – für die Abdichtung von metallischen Schraubverbindungen, die mit Gasen Berührung kommen

Art.Nr.	Produkt	Lagercode	Abpackung
86543	Pipe Seal	PSA	50 ml Ziehharmonikaflasche
86545	Anaerobic Activator	ANAC	200 ml Sprühdose

Anwendung

Pipe Seal eignet sich ideal zum Fixieren und Abdichten von geraden und konisch-zylindrischen Metallgewinden mit einer Größe bis zu 3 Zoll (R3) und verhindert das Lösen und Leckagen an schwingenden Baugruppen. Pipe Seal ist geeignet für den schnellen Auftrag bei niedrigen Temperaturen wie z. B. bei Wartungsarbeiten an Anlagen im Außenbereich. Pipe Seal härtet unter Luftabschluss zwischen eng anliegenden Metallteilen aus – auf aktiven Materialien wie Messing und Kupfer sowie auf passiven Materialien wie Edelstahl, Aluminium und beschichteten Oberflächen. Die Aushärtungsgeschwindigkeit variiert je nach Oberfläche. Verwenden Sie KENT Anaerobic Activator, um die Aushärtungsgeschwindigkeit zu beschleunigen. Pipe Seal kann auf Oberflächen mit Spuren von Schneidölen, Schmiermitteln und Schutzflüssigkeit aufgetragen werden. Gemäß DVGW-TRGI 2018 nicht für Gasanlagen in Wohnhäusern zugelassen.

Gebrauchsanweisung

1. Alle Schraubverbindungen mit KENT Soft Surface Cleaner reinigen.
2. Bei Bedarf KENT Anaerobic Activator auf alle Schraubverbindungen auftragen und 30 bis 60 Sekunden trocknen lassen.
3. Pipe Seal auf beiden Bauteilen auftragen.
4. Nach Bedarf montieren. Teile nach der Montage nicht bewegen.
5. Die Funktionsfestigkeit wird je nach Art der Oberfläche und Größe des Schraubgewindes nach 3 bis 6 Std. erreicht. 24 Stunden aushärten lassen, um die volle Stärke/Festigkeit zu erreichen.



Technische Information

Basis:	Methacrylat, anaerober Harz
Konsistenz:	Thixotrope Flüssigkeit
Farbe:	Gelb
Lagerfähigkeit:	12 Monate (bei 23 ° C)
Zolltarifcode:	3506 99 00
VOC:	0 g/l

Aushärtung:	Anaerob	Chemische Beständigkeit:	
Viskosität (Brookfield):	20.000 - 40.000 mPas	Schwefelsäure 24 % (Batteriesäure):	Gut
Spezifische Dichte:	1,09–1,13 g/ml	Salzsäure 37 %:	Gut
Maximale Gewindegröße:	M80	Ketone:	Gut
Max. Lückenbefüllung:	0,35 mm	Diesel:	Gut
Handfestigkeit:	nach 10 - 15 Minuten *	Benzin:	Gut
Funktionsfestigkeit:	nach 3 - 6 Stunden *	Alkohol:	Gut
Endfestigkeit:	nach 12 - 24 Stunden *	Glykole:	Gut
Losbrechmoment:	20 - 30 Nm *	Wasser:	Gut
Anwendungstemperatur:	+10° C bis +40° C	Salzwasser:	Gut
Temperaturbeständigkeit:	-55°C bis +180°C	Bremsflüssigkeiten:	Gut
Zertifizierung:	NSF P1 (155144) DVGW Zertifizierung nach DIN EN 751-1, Kl. H (DG-5146BQ0294)	Motoröle:	Gut

* Gemessen bei einer Zinkmutter der Güteklasse 8.8, M10 x 20, und einer 0.8D-Schraube (ohne Anfangslast)

Wenn Sie eine vollständige Liste wünschen, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen technischen Berater von KENT. Die hier bereitgestellten Informationen dienen lediglich als Referenz. Die Klebverbindungen wurden unter Laborbedingungen getestet. Die Klebleistung hängt von den getesteten spezifischen Chemikalien, den miteinander verklebten Untergründen, von der Oberflächenvorbereitung und den Umgebungsbedingungen bei der Verarbeitung ab.



Das Sicherheitsdatenblatt zu diesem Produkt finden Sie auf www.kenteurope.com und/oder wir senden es Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen“) sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung auf Grund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. Bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:
Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Deutschland
Sitz der Gesellschaft: Duisburg
Registergericht: AG Duisburg HRB 29092
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248
KENT ist eingetragene Handelsmarke.
Alle Rechte vorbehalten.

KENT: Wanheimer Str. 334, 47055 Duisburg, Kundendienst-Team: 0203 / 607 17 -0
Fax: 0800 / 188 5140 kent.de@kenteurope.com www.kenteurope.com
© KENT Europa.

Überarb.: 28.10.2022